Inhalt.

Seite

Wassermann, Albert. Über die Brenztraubensäure-Hydroperoxyd-Reaktion bei Gegenwart von Schwefelwasserstoff 1

Fürth, Otto und **Emil Edel.** Über die Harnsäurebestimmung in Organen und den Harnsäuregehalt der normalen und pathologisch veränderten Leber 9

Battistini, Stefano, Leonardo Herlitzka und **Bruno Cossu.** Über das wahrscheinliche Vorhandensein eines schwer vergärbaren Zuckers (Galaktose) im Blute der Schwangeren 24

Bungenberg de Jong, H. G. und **A. de Haan.** Zur Kenntnis der Komplexkoazervation. XX. abschließende Mitteilung: a) Weitere Korrelationen. b) Systeme mit zwei koexistierenden Komplex- bzw. Autokomplexkoazervaten 33

Lustig, B. und **E. Mandler.** Die Zusammensetzung der Lipoide normaler und pathologischer Organe. V. Mitteilung: Die Lipoide carcinomatöser, sarkomatöser und tuberkulöser Lymphdrüsen des Menschen 50

— — Die Zusammensetzung der Lipoide normaler und pathologischer Organe. VI. Mitteilung: Die Zusammensetzung der Lipoide bei Melanocarcinom und bei Melanosarkom des Menschen 58

Ruffilli, Domenico. Untersuchungen über das spezifische Gewicht von Bakterien 63

Kisch, Bruno. Die Cyanempfindlichkeit der Atmung verschiedener Gewebsarten 75

— Chinone als Fermentmodell. X. Mitteilung: Die Aktivierung der Katalyse oxydativer Aminosäuredesaminierung durch Salze zweiwertiger Kationen 98

Chrząszcz, T. und **M. Zakomorny.** Biochemische Umbildung der Ameisensäure durch Schimmelpilze und Chemismus dieses Vorganges . . 105

Seite

Ballowitz, Kurt. Über die chemische Veränderung des Caseins durch das Kochen 119

— Die veränderte Labgerinnbarkeit des Caseins durch das Kochen . 128

Forssman, Sven. Neue Beobachtungen über die Hydrotropie 135

Glinka-Tschernorutzky, E. Über den Stickstoffumsatz bei Bac. mycoides. VI. Mitteilung: Über Ausnutzung verschiedener Stickstoffquellen durch den Bac. mycoides 144

Ewert, Bo. Über gravimetrische Cholesterinbestimmung und eine Methode zur Cholesterinanalyse von Organgeweben 149

Marchlewski, L. Studien in der Chlorophyllgruppe. XX. Über die Umwandlung des Chlorophylls im tierischen Organismus. Von L. Marchlewski und W. Urbańczyk 166

Lintzel, Wolfgang. Zum Nachweis der Resorption des Nahrungseisens als Ferroion 173

Kisch, Bruno. Steigerung der Gewebsatmung durch kleine Cyanmengen 187

Kisch, Bruno und **K. Schuwirth.** Chinone als Fermentmodell. XI. Mitteilung: Prüfung der Anionen bei Aktivatoren der oxydativen Aminosäuredesaminierung 195

Sturm, Alexander und **Johannes Schulz.** Beeinflussung glykolytischer Stoffwechselvorgänge durch Jod unter besonderer Berücksichtigung der Hefegärung, zugleich ein Beitrag zur Monojodessigsäurewirkung auf die Hefegärung 198

Neuberg, Carl und **Maria Kobel.** Über das Verhalten der Glycerinsäure-mono-phosphorsäure gegen Hefe. II. 219

Warburg, Otto und **Walter Christian.** Über das gelbe Oxydationsferment. 228

Elliott, K. A. C. Cysteinoxydation mit Kupferkatalyse 230

Berichtigung 230

Steudel, H. Über quantitative Fermentbestimmungen. Die Bestimmung des Lipasegehaltes 231

Westerkamp, Hermann. Über Ketosäuren im Blutserum 239

Manderscheid, Hildegard. Über die Harnstoffbildung bei den Wirbeltieren 245

Chrząszcz, T. und **J. Janicki.** Eleutoamylase, eine Antisistoamylasesubstanz 250

Lang, Konrad. Die Rhodanbildung im Tierkörper. II. 262

Seite

Malkov, A. Über die Rolle der Phosphate in Oxydationsprozessen. I. Mitteilung: Kataloseaktivität in Phosphatlösung 268

— Über die Rolle der Phosphate in Oxydationsprozessen. II. Mitteilung: Studien über Peroxydaseaktivität in Phosphatlösung . . 274

Schmalfuß, Hans, mitbearbeitet von **Helene Schmalfuß** geb. **Barthmeyer.** (Nach Versuchen von I. Heise, R. Käsler und H. Haeussler.) Über das Abgestimmtsein von Anregern, am Beispiel des Dunkelns 278

Koenig, P. und **W. Dörr.** Über Tabakchemie. I. 295

Jacobsen, Erik. Studien über die Stabilität und Trennbarkeit einiger Phosphatasen 302

— Die Phosphatfraktionen im Blute bei experimenteller Rachitis 313

Heimann, Franz. Über Bilirubinbelastungen bei Herbivoren unter normalen und pathologischen Bedingungen 316

Katz, J. R., A. Weidinger und **F. J. F. Muschter jr.** Die lyotrope Reihe bei der Quellung und ihre Ausbreitung auf organische, auch nicht ionisierende Substanzen. X. Mitteilung: Einfluß von Benzolderivaten mit zwei oder mehr hydrophilen Gruppen auf die Quellung von Stärke (Kartoffelstärke) 323

Fürth, Otto und **Eduard Herbert Majer.** Über die Verwertung aliphatischer Säuren durch niedere pflanzliche Organismen 332

Majer, Eduard H. und **Herbert Reisner.** Der Einfluß verschiedener organischer Säuren auf das Kohlenhydratspeicherungsvermögen der Rattenleber 340

Nord, F. F. und **Gertrud Weiss.** Kryolyse und Gasbeladung lyophiler Kolloide. II. 12. Mitteilung zum Mechanismus der Enzymwirkung 353

Eckstein, H. C. und **Fritz Lieben.** Über die Aufspaltung von Stickstoffbindungen im Eiweiß und in Peptiden im Lichte der Quarzlampe 366

Mulzer, Paul und **Hans Schmalfuß.** Das Dunkeln der Haut. III. Freies l-Tyrosin aus menschlicher Haut, eine Dunklungsvorstufe. Von Hans Schmalfuß, Alfred Heider und Kurt Winkelmann 371

Padoa, M. und **N. Nerozzi.** Über Oxydations-Reduktionspotentiale in Peroxydasepräparaten 375

Proskuriakoff, N. und **S. Temerin.** Zur Mikrobestimmung von Phosphor 387

Reith, J. F. Hohe tägliche Zufuhr von anorganischem Jod durch holländische Leitungswässer 395

Seite

Waterman, N. und **H. Limburg.** Über durch Röntgenstrahlen hervorgerufene chemische Reaktionen und eine Methode, dieselben zu verfolgen 400

Maki, Tanekiyo. Über das Verhalten der Lunge beim intermediären Chlorstoffwechsel 410

Katz, J. R. und **A. Weidinger.** Die lyotrope Reihe bei der Quellung und ihre Ausbreitung auf organische, auch nicht ionisierende Substanzen. XI. Mitteilung: Einfluß von Substanzen mit zwei oder mehr hydrophilen Gruppen auf die Quellung von Kollagen . . . 421

Josephson, Bertil A. Die Dissoziationskonstanten der Gallensäuren 428

Scheunert, A. und **M. Schieblich.** Eine Methode, Vitamin A quantitativ zu bestimmen und in internationalen Einheiten auszudrücken . . 444

— — Über die Haltbarkeit des internationalen Standardcarotins in öliger Lösung 454

Autorenverzeichnis 458